



价值评估工具 在 HRSG 应用中使用的燃气轮机

主要参考假设：

温度：15°C (59°F)，海平面

运行时间 = 7,800 h/yr

可用性：100%

禁止出售额外电源

估计值包括维修费用

此工具可快速评估潜在的年度运营节约。这仅是估计值，应与您的 Solar 销售经理讨论。



请访问 www.solarturbines.com 上的
Solar Turbines CHP 网页

infocorp@solarturbines.com

Solar Turbines
A Caterpillar Company

步骤 2 - 确定您的潜在节约

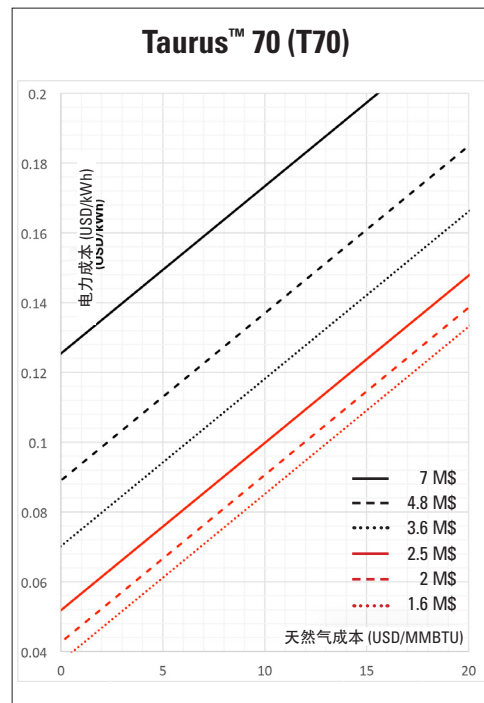
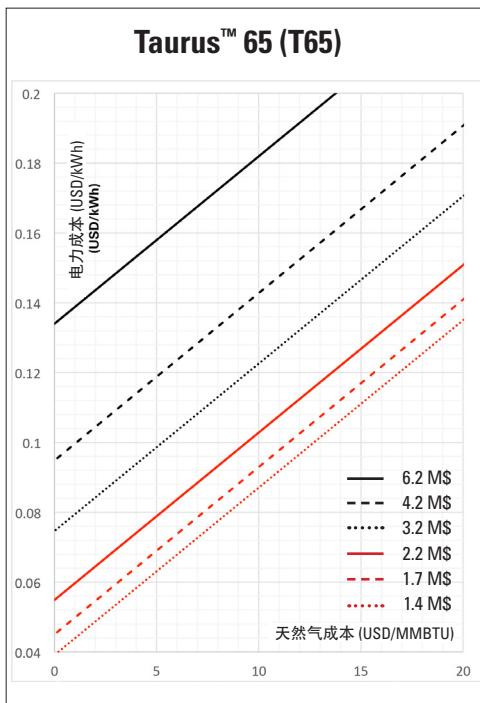
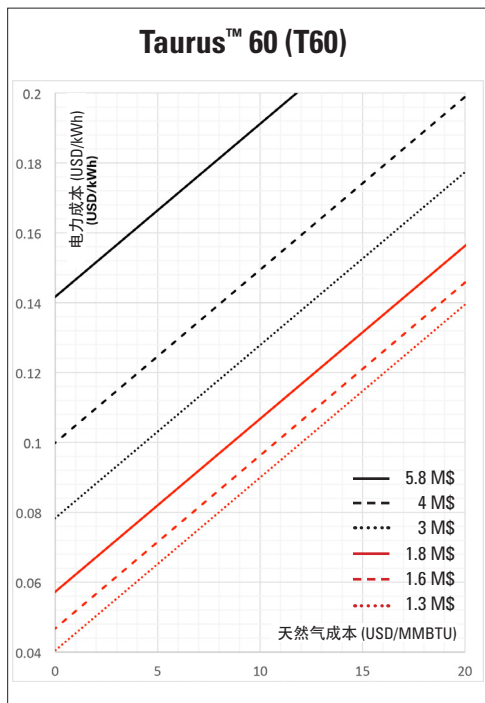
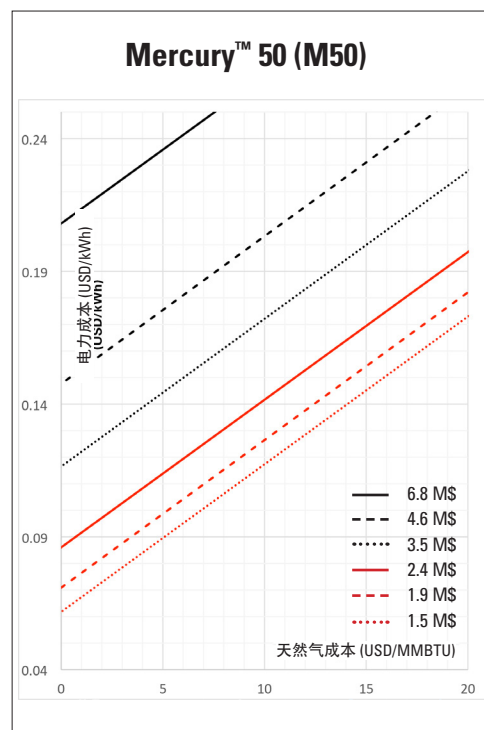
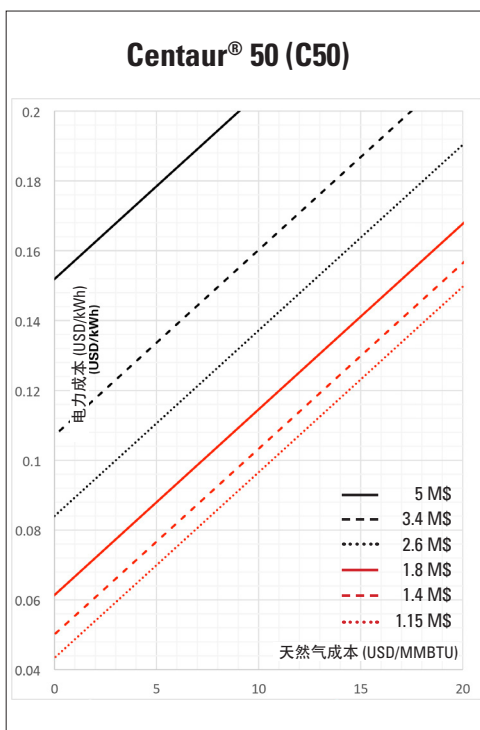
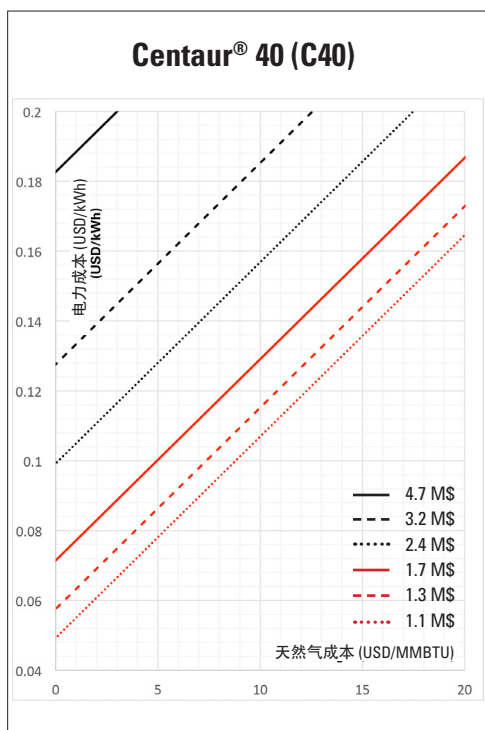
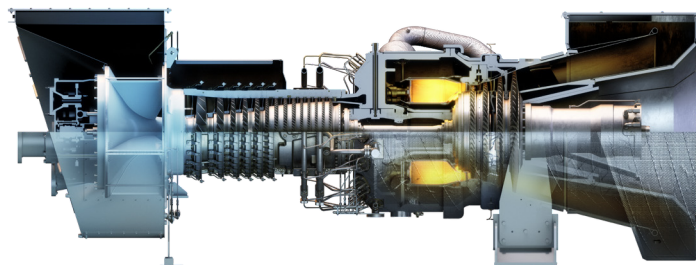
从下表的步骤 1 中找到燃气轮机。根据您的天然气 [USD/MMBtu] 和电力 [USD/kWh] 成本确定节约线路。

计算技巧

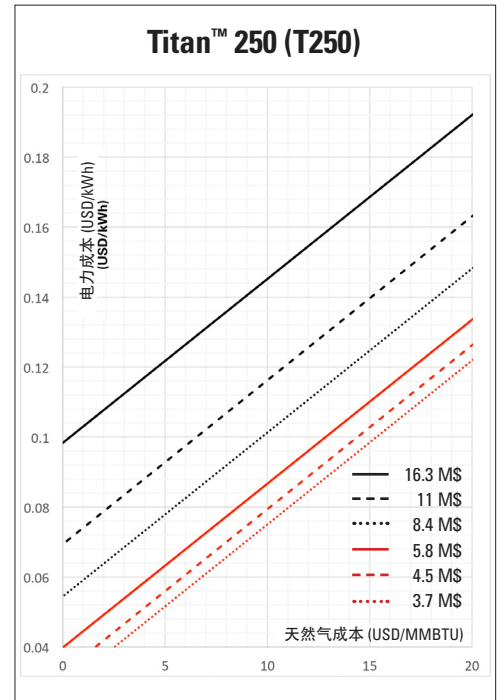
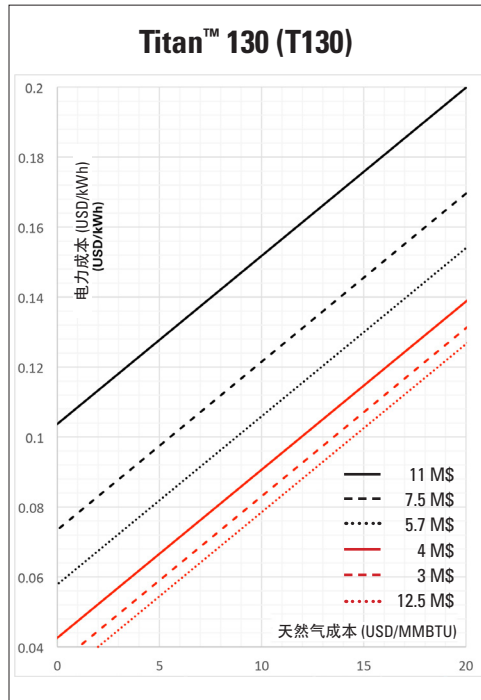
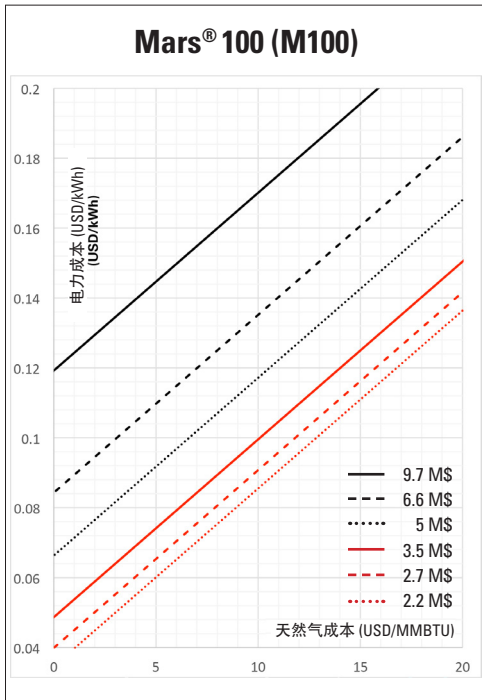
$$0,0034 \frac{\text{USD}}{\text{kWh}} = 1 \frac{\text{USD}}{\text{MMBtu}} = \left(0,0324 \frac{\text{USD}}{\text{Sm}^3} \right)^*$$

(*) 天然气 LHV = 9,5 $\frac{\text{kWh}}{\text{Sm}^3}$

$$1 \frac{\text{t}}{\text{h}} = 2205 \frac{\text{lb}}{\text{h}}$$



第 2 步 (续) - 确定您的潜在节约



Solar Turbines - 销售和服务网点



Solar Turbines Incorporated

美国: +1 619 544 5352 欧洲: +41 91 851 1511

电子邮箱: infocorp@solarturbines.com 网站: www.solarturbines.com

Solar Turbines Incorporated 及其附属公司均不对此处所述和/或包含的任何不当或不正确使用承担责任, 也不对任何使用信息的个人承担责任。对于任何信息的准确性、充分性、完整性、合法性、可靠性或有用性, 不作任何明示或暗示的保证。Solar Turbines Incorporated 按“原样”提供此信息。不作任何形式的明示或暗示保证, 包括但不限于对准确性、特定用途适用性和不侵犯所有权的默示保证。

Caterpillar 是 Caterpillar Inc. 的注册商标。Solar、Titan、Mars、Taurus 和 Centaur 是 Solar Turbines Incorporated 的商标 © 2019 Solar Turbines Incorporated. 技术规格如有更改, 恕不另行通知。版权所有。DSVET-HRSG-SC/0419/E0

Solar[®] Turbines

A Caterpillar Company